



**KRISHNA INSTITUTE OF SCIENCE & COMMERCE
COLLEGE CODE - 384**
(KISC)

B.Sc (Part-I) 2021-22

**Model Paper - II (Vertebrates and Embryology)
Subject:- Zoology**

Time: 03 Hrs

Max. Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दिजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है।

Attempt all the five questions one question from each unit is compulsory .

इकाई – 1

Unit - 1

1. पेट्रोमाइजॉन तथा मिक्सीन में अन्तर समझाइये। [10]

Explain the difference between Petromyzon and Myxine.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। [2x5=10]

- अ. व्हील आर्गन ब. ऐमोसीट लार्वा

Write short notes on the following.

- a. Wheel Organ b. Ammocoete Larva

इकाई – 2

Unit - 2

2. विषैले सर्प के 'विष उपकरण' का वर्णन कीजिए। [10]

Describe the 'Poison Apparatus' of the poisonous snakes.

अथवा

(Or)

मछलियों में प्रवास पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on migration of fish.

इकाई – 3

Unit - 3

3. पक्षियों में उड़ान अनुकूलन का वर्णन कीजिए। [10]
Describe flight adaptation in birds.

अथवा

(Or)

प्रोटोथेरिया के सामान्य लक्षणों एवं उनकी बन्धुता का वर्णन कीजिए।

Describe the general characters of Prototheria and its affinities.

इकाई – 4

Unit - 4

4. युग्मक जनन का सविस्तार वर्णन कीजिए। [10]
Describe in detail about Gametogenesis.

अथवा

(Or)

निषेचन की क्रिया का वर्णन कीजिए।

Describe the process of fertilization.

इकाई – 5

Unit - 5

5. अतिरिक्त भ्रूणीय झिल्लियों का वर्णन कीजिए। [10]
Describe the extraembryonic membranes.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

- अ. मुर्गी का अण्डा ब. ऑर्गेनाइजर

Write short notes on the following:

- a. Hen's egg b. Organizer
